

Sortenversuch und Saatstärkenversuch Ackerbohne am Standort LFS Edelfhof 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis Abbildung	2

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung und des Ertragspotentials von Ackerbohnen Sorten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels. Dieser Versuch entstand aus einer Zusammenarbeit der LAKO und RWA.

Methode

Randomisierte Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterroggen
Bodenbearbeitung:	23.10.2012	Pflug
	16.03.2013	Saatbeetkombination
Düngung:		Keine Düngung
Anbau:	17.04.2013	55 Korn/m ²
Pflanzenschutz:	30.04.2013	Unkrautbekämpfung mit 3,0l/ha Stomp Aqua und 2l/ha Basagran mit Wirkung gegen zweikeimblättrige Samenunkräuter BBCH10
	30.04.2013	Blattrandkäferbekämpfung mit 0,3l/ha Decis BBCH 10
Ernte:	19.08.2013	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Blütenfarbe <i>B=bunt W=weiß</i>	% Feuchte *	Ertrag			Proteingehalt % TM
					dt/ha	% vom VD	dt/ha	
				2013	2013	2013	2012	
1	Gloria	Ö	W	12,8	28,3	81	42,7	35,3
2	Julia	Ö	B	14,0	25,6	74	42	31,7
3	Alexia	Ö	B	11,9	41,6	120	39,7	27,9
4	Bioro	Ö	B	12,5	40,1	116	-	31
5	Gracia	Ö	B	13,2	38,5	111	-	30,6
6	VS1	WP	B	13,4	34,2	98	-	31,2
Versuchsdurchschnitt				<i>13,0</i>	34,7	100	41,5	31,3
<u>Saatstärkenversuch</u>								
7	Alexia 15K/m²	Ö	B	11,9	32,2	83	35,1	-
8	Alexia 35K/m²	Ö	B	11,8	38,3	99	41,8	-
9	Alexia 45K/m²	Ö	B	12,5	40,8	106	-	-
10	Alexia 55K/m²	Ö	B	11,9	41,6	107	41,2	-
11	Alexia 75K/m²	Ö	B	13,1	40,5	105	45,1	-
Versuchsdurchschnitt				<i>12,2</i>	38,7	100	40,8	-

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt ca. 8 % vom Versuchsdurchschnitt des Ackerbohnen-Sortenversuches (Variante 1-6), der bei 3.470 kg/ha liegt. Im Versuch war ein Versuchsstamm enthalten.

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt ca. 9,7 % vom Versuchsdurchschnitt des Ackerbohnen-Saatstärkenversuches (Variante 7-11), der bei 3.860 kg/ha liegt.

Versuchsergebnis Abbildung

